Hochgeehrtester Herr Professor,

Sie würden mich unendlich verpflichten, wenn Sie die Güte hätten mir etwas dazu behülflich zu sein, damit ich die bei Stöhrer im v. J. bestellte Maschine doch endlich erhalte. Wenden Sie, ich bitte Sie, Ihre Autorität etwas zu meinen Gunsten an, und seien Sie kein Egoist, wenn Sie vielleicht selbst Bestellungen bei Stöhrer gemacht haben sollten, denen meine älteren Bestellungen hintenangesetzt werden. Es findet sich vielleicht wieder einmal eine Gelegenheit wo ich Ihnen gefällig sein kann, besonders wenn Sie einige Schläuche NNO Wind zu haben wünschen, die hier in großer Menge und recht trocken zu haben sind und die mich schon Wochen lang zur Verzweiflung bringen. Dove mit seinem Drehungsgesetze kann mir gestohlen werden. Hier wird er Winde finden, die sich weder drehen noch wenden.

Ich weiß nicht ob Poggendorff schon einen Aufsatz von mir über magnetoelectrische Maschinen abgedruckt hat. Es wäre mir doch interessant zu wissen, ob Sie gleichfalls, vielleicht aus späteren Versuchen gefunden haben, daß ~~sich~~ bei den magne-

toelectri-

Sr. Hochwohlgeboren

Herrn Professor Dr. W. Weber

etc. etc. etc.

p. Einlage

Leipzig

electrischen Maschinen, die electromotorische Kraft, nicht nur abhängig ist, von der Geschwindigkeit der Drehung, sondern auch von dem in der Kette befindlichen Leitungswiderstande. Der Gegenstand ist nicht unwichtig und ich habe mir vorgenommen ihn näher zu untersuchen.

Wenn das Galvanometer das Sie die Güte hatten für mich zu bestellen gleichzeitig mit der Stöhrerschen Maschine fertig werden sollte, so könnte solches leicht der letzteren beigepackt werden. Ein gleiches könnte mit dem Modell des Chronometerschappements geschehen, das Herr Professor Gerling in Marburg die Güte hatte, für mich anfertigen zu lassen. Da ich immer auf die Stöhrersche Maschine wartete, so konnte ich Herrn Gerling auf seinen freundlichen Brief noch nicht antworten, um ihm die Art und Weise der Entsendung dieses Modells anzuzeigen.

Indem ich Sie bitte Ihren Herrn Bruder auf das herzlichste von mir zu grüßen, bitte ich die Versicherungen der ausgezeichnetsten Hochachtung entgegen zu nehmen, mit denen ich die Ehre habe zu verbleiben

Ihr ergebenster
M H Jacobi

St. Petersburg den 30 Mai / 11 Juni 1846.

No 42. Litt. C.

Würden Sie wohl die Gefälligkeit haben den einliegenden Zettel an Herrn Sellier & Co zu schicken?

Vor einiger Zeit habe ich an Reich in Freiberg mehrere Platinmetalle geschickt. Ich wünschte wohl zu wissen, ob er dieselben erhalten hat.

Hochgeehrtester Herr College,

Ich glaube, ich habe bei der Abschrift meiner Beobachtungen einen Fehler begangen und für $P_1 = 0,232$, den beobachteten ∠ zu 20' notirt, statt daß er 0°40' ist. Sollten Sie schon Zeit gehabt haben, sich mit diesen Beobachtungen zu beschäftigen, also auch den Gegenstand zu erledigen, so bitte ich Sie mir die Formel mit erster Gelegenheit zuzuschicken, da ich sie wegen einiger wichtigen an der Zarskoe Seloer Telegraphenlinie anzustellenden Beobachtungen nothwendig gebrauche. Ich bitte Sie mir zu verzeihen wenn ich so dringend bin, indessen mir kostet viel Mühe was Ihnen eine große Kleinigkeit ist. Da der Galvanismus von einer oder der andern Seite her, bald wird in die Astronomie eingeführt werden müssen, so hoffe ich Ihre Gefälligkeit erwiedern zu können, und von Ihrer in Anspruch genommen zu sehen. Uebrigens hätten Akademieen keinen rechten Sinn, wenn sie nicht wie Fabriken in denen die Theilung der Arbeit ~~eingeführt~~ ist betrachtet würden. Daher sei auch die Collegenschaft die Entschuldigung

Ihr ganz ergebenster

den 3ten Mai 1844.

M H Jacobi

Jacobi, M. H., v. Erfinder der Galvanoplastik

AUTOGRAPHE

de

Jacobi

Moritz Hermann

OBSERVATIONS

1) L.a.s. 1 p. 8° o.O. 3.VI.1844 Brief wissenschaftlichen Inhaltes über Telegraphenleitungen und Galvanismus.
Aus Sammlung Dr. K. Loewenfeld.

2) L.a.s. 2 p. 8, St. Petersburg, 30.Mai /11.Juni/ 1846, mit eigh. Adr. an Wilh. Weber, Leipzig, bittet denselben, ihm durch seine Autorität dazu zu verhelfen, eine von ihm bestellte Maschine endlich zu erhalten. Beklagt sich über d. dauernden N.N.O.Winde ,,Dowe mit seinem Drehungsgesetz kann mir gestohlen werden. Hier wird er Winde finden, die sich weder drehen noch wenden''. Ueber die elektromotorische Kraft bei magnetoelektrischen Maschinen , die nicht nur abhängig sein sollen v. d. Geschwindigkeit d. Drehung, sondern auch vom Widerstand i.d. Kette''.

Jacobi, Moritz Hermann von.-
Bruder des Carl Gustav Jac. Anfangs preuss. Baubeamter, als solcher zuletzt Baumeister in Königsberg, dann Prof. d. Civil-Baukunst an d. Univ. zu Dorpat von 1835 bis 1840, aber schon 1837 nach St. Petersburg berufen, daselbst Akademiker /Ztg/ /Biogr. Acad. Sc. Bull. 1876/, 1839 Adjunct, 1842 ausserordentl. u. 1847 ordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss., später wirkl. Staatsrath, geadelt, u. Mitgl. d. Manufactur-Conseils beim kais. Ministerium d. Finanzen /Or/,
geb. 1801, Sept. 21 /N.St/, Potsdam,
gest. 1874, März 10 /N.St./, Petersb.
Mém. sur l'application de l'électro-magnétisme au mouvement des machines, 8°, Potsd. 1835. Die Galvanoplastik usw., 8°, St. Petersb. 1840.- Expériences électro-magnét, formant suite au mém. de 1835 /Bull. scient. acad. Pe-

AUTOGRAPHE

de

Jacobi

Moritz Hermann

OBSERVATIONS

1) L.a.s. … nuit. Aus Sa…

2) L.a.s. 30.Mai Adr. a bittet Autori von ih zu erh dauern seinen gestoh Winde hen nc elekt: netoe: nicht d. Ge sonde Kette

tersb. II, 1837/. Abänderung d. Daniell'schen Kette /Ib. id./. Ueber d. Geschwindigk. d. Entwickl. d. galvan. Stroms /Ib. III, 1838/. Ueber d. galvan. Funken /Ib. IV, 1838/. Ueber d. Inductionsphänomene beim Oeffnen. u. Schliess. einer Volta'schen Kette /Ib. id./. Erste Anzeige von seiner Erfindung d. Galvanoplastik, 1838, Oct. 5 /Ib.id./. Sur la préparation et l'emploi du gaz oxygéne et hydrogéne ; mit Hess /Ib. V, 1839/. Ueber d. Anziehung d. Elektromagnete; mit E.Lenz /Ib. if./. Ueber d. chemische u. magnet. Galvanometer /Ib. id./. Mesure comparative de l'action de deux couples voltaiques, l'un cuivre-zinc, l'autre platine-zinc /Ib. VI, 1840/. Ueber einige elektro-magnet. Apparate Ib. IX, 1842/. Ueber seine elektromagnet. Arbeiten im J.1841 /Ib. X, 1842/. Bericht über d. Galvanographie /Ib. id./. Eine Methode, die Constanten d. Volta'schen Ketten zu bestimmen /Ib.id./

Beschreib. e. verbessert. Voltagometers /Ib. id./. Bericht über d. Entwickl. d. Galvanoplastik /Bull. phys. math. acad. St. Petersb. I, 1843/. D° über d. galvan. Vergoldung /Ib. id./. Ueber galvan. Leitungen /Ib. id./. Ueber d. Gesetze d. Elektromagnete, zwei Abhandl. ; mit E. Lenz /Ib. II, 1844/. Sur la pile á effet constant du Prince P. Bagration /Ib. id./. Ueber galvanische Messingreduction /Ib. id./ Ueber elektro-telegraph. Leitungen /Ib. IV, 1845 u. VI, 1848/. Ueber d. Leitung galvan. Ströme durch Flüssigkeiten /Ib. V, 1847/ Ueber magneto-elektr. Maschinen /Ib. id./. Ueber einige neue Volta'sche Combinationen /Ib. id. Ueber galvanoplast. Reductionen mittelst e. magneto-elektr. Maschine /Ib. id./. Ueber e. Vereinfach. d. Uhrwerke, die zur Hervorbring. e. gleichförm. Bewegung bestimmt sind /Ib. VI, 1848/. Ueber d. Polarisation d. Leitungsdrähte /Ib. VII. 1849/.

AUTOGRAPHE

de

Jacobi

Moritz Hermann

OBSERVATIONS

1) *L.a.s.* [illegible] *1844* [illegible]
[illegible]
[illegible]
nuit.
[illegible]

2) L.a.s.
30.Mai
Adr. a
bittet
Autori
von ih
zu erh
dauern
seinen
gestoh
Winde
hen no
elekt
netoe
nicht
d. Ge
sonde
Kette

Sur les télégraphes électriques /Ib. id./. Von d. Resorption d. Gase im Voltameter /Ib. id./. Das Quecksilber-Voltagometer /Ib. VIII, 1850/. Sur la théorie des machines électromagnétiques /Ib. IX, 1851/. Sur la mesure du courant galvanique par la décomposition du sulfate de cuivre /Ib. id./. Die galvan. Pendeluhr /Ib. XV, 1857/. Descript. d'un télégraphe électrique naval /Ib. id./.- Ueber Becquerel's einfache Sauerstoffkette /Pogg. Ann. XL, 1837/.

Schrieb noch in:

Ann. chim. phys. : Histoire de ma découverte de la galvanoplastie, 10 p. /11, 1867/.

Paris, C. R. : Emploi d'une contre-batterie de Pt aux lignes électro-télégr., 4 p. /49, 1859/. Confection d. étalons prototypes, destinés á générakiser le systéme métr., 3 p. /69, 1869/.- Courants d'induct. dans l. bobines d'un électro-aimant, entre l. pôles duquel un disque métall. est mis en mouv., 5 p. /74, 1872/.

St. Pétersb. Ac. sc. Bull. : Nécessité d'exprimer la force d. courants électr. & la résistance d. circuits en unités unanimement & généralem. adoptées, 23 p. /16, 1858/.- Das submarine Boot d. Herrn Wilh. Bauer / z. Th. m. Lenz & Tschebyschew/, 3 & 5 p. /17, 1859/.- Beschreib. des „Separators", 4 p. /1, 1860/.- Rapport s. la machine de Chandor /m. Zinin/, 8 p. /5, 1863/.- Expér. avec un cible électro-magn., 3 p. /6, id./. - Expér. faites s. un mesureur de liquides, 2 p.- Alcoométres du systéme d'Atkins, & applic. du bronze d'Al /mit Fritzsche/, 15 p. /7, 1864/.- Durchschneid. d. Pallas'schen Eisenmasse, Rapport, 28 p. /10, 1866/.- Procédés de galvanoplastie dans la fabrique de van Kampen, 15 p. /12, 1868./- Product. d. dépôts de fer galvan., 3 p. /13, 1869/.- H-Absorpt. d. galv. Eisens, 1 p. /14, 1870/.-

AUTOGRAPHE

de

Jacobi

Moritz Hermann

OBSERVATIONS

1) L.a.s. [illegible] 1844 [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

2) L.a.s.
30.Mai
Adr. a
bittet
Autori
von ih
zu erh
dauern
seinen
gestoh
Winde
hen no
elektr
netoel
nicht
d. Ge
sonde
Kette

Anwend.[1] v. Polaris.-Batterien auf elektro-magn. Motoren, 7 p. /15, 1871/.- Fabric. d. étalons de longueur par la galvanoplastie, 5 p.- Construct. identischer Aräometer & insbesond. metall. Scalen- & Gewichtsalcoholometer, etc. /17, 1872/.- Galv.[1,2] Eisenreduct. unter Einwirk. e. elektromagn. Solenoids, 7 p. /18, 1873/.

[1] auch in Pogg. Ann. Phys. ;
[2] Ann. chim. phys.